



**I.T.T. ENRICO FERMI**

**Viale Giuseppe Abbadessa 11- 72021 Francavilla Fontana- CF 80002350744-**

**brtf02000p@istruzione.it - brtf02000p@pec.istruzione.it - tel.: 0831/852132**

## **CAPITOLATO TECNICO**

**OGGETTO: TRASPORTO DI UN ELICOTTERO AB212 MARINA MILITARE  
ADIBITO A STRUMENTO DIDATTICO PER LA FORMAZIONE DI  
MANUTENTORI AERONAUTICI.**

### **1. PREMESSA**

Il presente capitolato definisce il servizio di trasporto di un elicottero ab212 marina militare adibito a strumento didattico per la formazione di manutentori aeronautici.

### **2. CONDIZIONI GENERALI**

I rapporti giuridici tra le parti si intendono regolati dalle clausole contenute nei paragrafi del presente capitolato e dalle norme che disciplinano l'attività contrattuale in ambito nazionale di riferimento:

- D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i;
- D.P.R. n. 236 del 15/11/2012.

### **3. SICUREZZA SUL LAVORO**

In fase di trasporto e imbracatura sia nella sede di prelievo che di consegna, la Ditta dovrà adottare tutti gli accorgimenti previsti dalle leggi in vigore in materia di antinfortunistica fornendo ai propri dipendenti le attrezzature, gli indumenti e i dispositivi di protezione individuale, formati sull'uso degli stessi, nominare un proprio "Preposto" e adottando quanto previsto dal D.Lgs. 81 del 09/04/2008 e s.m.i. in merito alla tutela della salute e rischi dei lavoratori.

Per le prestazioni presso il l'Ente Richiedente la ditta aggiudicataria è tenuta a prendere visione del DUVRI statico e successivamente al perfezionamento del contratto/ordine, alla firma del DUVRI dinamico presso il Destinatario in cui si svolge la fornitura.

### **4. SOPRALLUOGO**

La Ditta deve effettuare a titolo gratuito il sopralluogo tecnico delle infrastrutture di installazione della tendostruttura e richiedere informazioni di dettaglio per formulare la migliore offerta sulla fornitura.

Il sopralluogo dovrà essere concordato preliminarmente contattando:

- Ing. Giovanni BALESTRA, tel. +39 347 3433057, email [giovanni.balestra@itisff.it](mailto:giovanni.balestra@itisff.it)

Al termine del sopralluogo deve essere compilato in duplice copia il modulo in allegato A e lasciare una copia all'Ente Richiedente.

Il sopralluogo potrà essere effettuato anche da personale delegato corredando l'allegato A di apposita delega del Legale rappresentante della Ditta concorrente e documento d'identità dello stesso.

## **5. REFERENTI**

Il Responsabile del procedimento per la fase di Programmazione, Progettazione ed Esecuzione contrattuale (R.P.P.E.) è nominato il Prof. Giovanni BALESTRA.

## **6. NORMATIVE DI RIFERIMENTO PRINCIPALI**

- a) Schemi e disegni dell'elicottero in allegato "B";

## **7. REQUISITI DITTA**

La ditta concorrente deve fornire evidenza oggettiva del possesso dei seguenti requisiti:

- Certificato camerale o altro equivalente purché riconosciuto di idoneità ad operare nel settore delle attività richieste.

## **8. ATTIVITA' DA ESEGUIRE**

La Ditta aggiudicataria s'impegna ad eseguire le seguenti prestazioni:

- Trasferimento automezzo presso l'Ente di prelievo: Stazione Elicotteri M.M., Via Passo Martino, 95121 Catania;
- Imbracatura e trasporto di un elicottero AB212 M.M. con le caratteristiche descritte nell'allegato "B";
- Consegna presso l'ITT (Istituto Tecnico Tecnologico), "Enrico Fermi", Francavilla Fontana, viale abbadessa 11 - 72021 Francavilla Fontana (BR) - Italia

## **9. OBBLIGHI DELLA DITTA**

La Ditta:

- a) deve dichiarare formalmente di accettare e aver compreso le disposizioni previste nel presente capitolato tecnico e allegati;
- b) si assume ogni responsabilità, per i danni eventualmente causati durante tutte le fasi del trasporto e consegna del materiale e di qualsiasi altra operazione connessa con il presente capitolato, ai beni dell'Ente Richiedente nonché al personale presente nelle zone di lavoro e nelle immediate vicinanze. Le spese della polizza di assicurazione, che la Ditta si obbliga a stipulare a garanzia dei rischi sopra menzionati, sono a totale carico della Ditta medesima.
- c) è tenuta a comunicare il nominativo del proprio personale che nell'ambito delle prestazioni richieste è il referente per l'Ente Destinatario.
- d) può avvalersi del ricorso al subappalto nei termini di legge;

### **9.1. CONDIZIONI TECNICHE**



- a) Le prestazioni dovranno essere eseguite in accordo al § 9 nel rispetto dei tempi di consegna. Eventuali ritardi devono essere comunicati a mezzo PEC alla Stazione Appaltante;
- b) Eventuali varianti in corso d'opera vanno comunicati al referente dell'Ente Destinataro per approvazione da soddisfare nei limiti di spesa previsti contrattualmente;

## **9.2. REDAZIONE DEL PREVENTIVO**

Per le suddette attività la ditta dovrà emettere un preventivo di spesa, riportando il dettagliato per ciascuna attività riportata al § 8.

## **9.3. PRESTAZIONI STRAORDINARIE**

N.N.

## **10. INGRESSO DEL PERSONALE DITTA ED ORARIO DI LAVORO**

La Ditta dovrà comunicare all'Ente di Prelievo e di Arrivo gli estremi sia del personale (specificandone i nominativi, data di nascita, l'indicazione della residenza e degli estremi del documento di riconoscimento) che degli automezzi (specificandone modello, numero di targa ed i dati identificativi polizze assicurative) utilizzati per soddisfare le prestazioni contrattuali.

La Ditta dovrà concordare preventivamente l'orario lavorativo all'Ente Richiedente al fine di rispettare i tempi di consegna.

## **11. TERMINE LAVORI E CONSEGNA**

Il termine della consegna della fornitura è fissato a 30 (trenta) giorni solari a decorrere dalla data di disponibilità dei luoghi di prelievo e consegna.

La ditta deve comunicare a mezzo PEC il fine lavori.

La consegna deve essere effettuata presso l'Ente Destinataro: ITT Enrico FERMI, Viale Abbadessa, 11 - 72021 Francavilla Fontana (BR) - Italia

Si riportano i punti di contatto dell'Ufficio Ricezione e Spedizioni:

- [brtf02000p@istruzione.it](mailto:brtf02000p@istruzione.it);
- [brtf02000p@pec.istruzione.it](mailto:brtf02000p@pec.istruzione.it)

## **12. ATTIVITA DI ASSICURAZIONE QUALITA**

N.N.

## **13. DOCUMENTAZIONE DA CONSEGNARE A FINE LAVORI**

- Documento di trasporto.;

## **14. VERIFICA DI CONFORMITA'**

A termine servizio sarà emesso Certificato di Buona Esecuzione a seguito di verifiche in contraddittorio con il rappresentante della ditta.

Le attività di verifica si svolgeranno come segue:

- a) accertamento della rispondenza tra quanto richiesto nel presente capitolato e quanto fornito;
- b) verifica della documentazione richiesta al punto 13.

Le non rispondenze devono essere risolte dalla Ditta a proprie spese e cura mediante sostituzione e/o avervi apportato i perfezionamenti giudicati opportuni.

**15. GARANZIA**

Nei termini di legge.

**16. SMALTIMENTO**

N.N.

**17. RETE DI ASSISTENZA**

N.N.

**18. ALLEGATI**

A. MODULO SOPRALLUOGO

B. SCHEMI E DISEGNI ELICOTTERO AB212

**LA DIRIGENTE SCOLASTICA**

**Prof.ssa Beatrice MONOPOLI**

## ALLEGATO A – MODULO SOPRALLUOGO

### DICHIARAZIONE SOPRALLUOGO PRELIMINARE IN DATA \_\_\_\_\_

1. Indagine di mercato giusta RDO n. \_\_\_\_\_/Fascicolo GARA n. \_\_\_\_\_

2. Dati impresa:

|                 |  |
|-----------------|--|
| Ragione sociale |  |
| Partita IVA     |  |
| Codice Fiscale  |  |
| Sede Legale     |  |

3. Rappresentante Ente Richiedente

| Incarico | Grado - Cognome e Nome |
|----------|------------------------|
|          |                        |
|          |                        |

Con riferimento all'indagine di mercato ed al relativo capitolato tecnico allegato in epigrafe, il suddetto Operatore Economico dichiara espressamente di aver preso visione, durante il sopralluogo:

- Del luogo di lavoro e dei relativi spazi;
- Dello stato “funzionale” dell'apparecchiatura/impianto/attrezzatura/strumentazione e della eventuale documentazione a corredo;
- Del servizio richiesto e di eventuali interferenze con altre attività associate all'I.P. o in corso presso l'Ente Richiedente;
- di quanto necessario, a proprie spese, allo smaltimento dei rifiuti prodotti di qualsiasi tipologia ed alla completa pulizia e bonifica dell'area soggetta alle lavorazioni.

**IL TITOLARE E/O DELEGATO DELL'IMPRESA**

\_\_\_\_\_

**IL RAPPRESENTANTE DELL'ENTE RICHIEDENTE**

\_\_\_\_\_

**ALLEGATO “B” – SCHEMI E DISEGNI ELICOTTERO AB212****1. DIMENSIONI PRINCIPALI – GENERALITA'**

(Vedere figura 1)

**1-1. DIMENSIONI PRINCIPALI – LUNGHEZZE**

|                                                                                               |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| — Lunghezza totale massima (rotore principale longitudinale e rotore di coda orizzontale)     | mm 17.391 |
| — Lunghezza dall'estremità anteriore della cabina al pattino di coda                          | mm 12.901 |
| — Lunghezza dall'estremità della cabina all'estremità della pala rotore di coda (orizzontale) | mm 13.980 |
| — Carrello a pattini                                                                          | mm 3.683  |

**1-2. DIMENSIONI PRINCIPALI – LARGHEZZE**

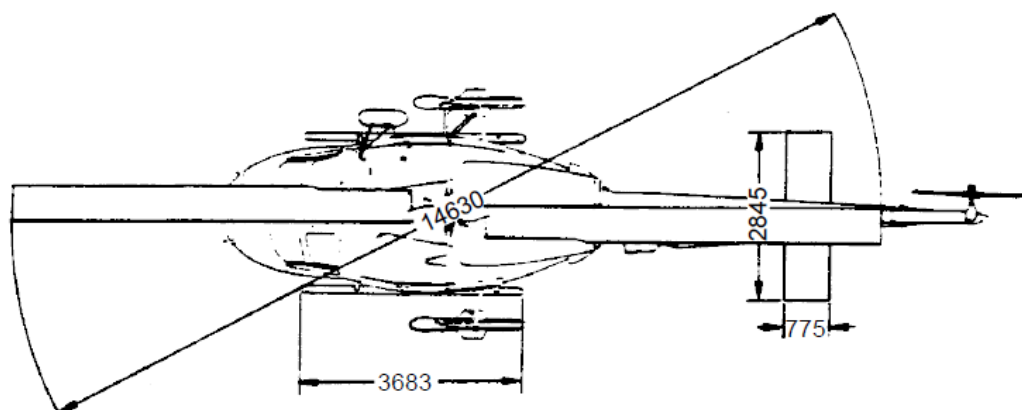
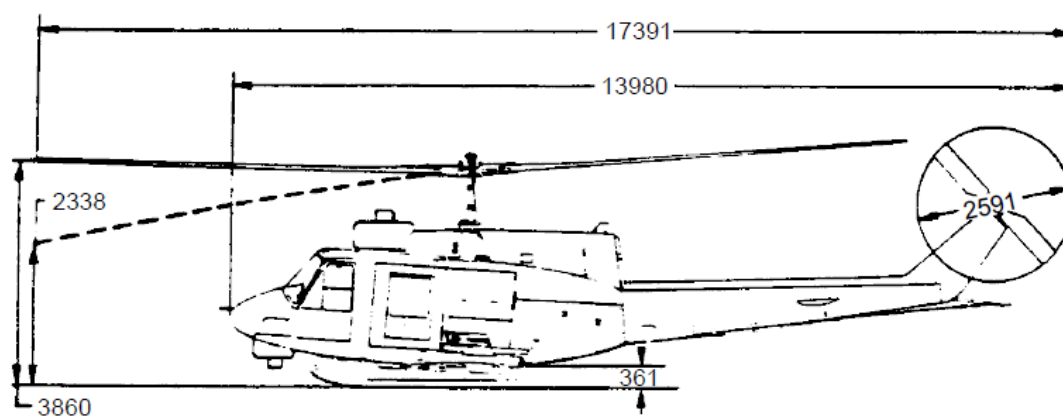
|                                                                                             |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| — Carrello a pattini                                                                        | mm 2.652 |
| — Equilibratore sincronizzato                                                               | mm 2.845 |
| — Larghezza massima con soli supporti universali                                            | mm 3.939 |
| — Larghezza massima con serbatoi ausiliari esterni                                          | mm 3.969 |
| — Larghezza massima con missili AS-12                                                       | mm 4.379 |
| — Larghezza massima con siluri MK-44 o MK-46 (prevale la larghezza dei supporti universali) | mm 3.873 |

**1-3. DIMENSIONI PRINCIPALI – ALTEZZE**

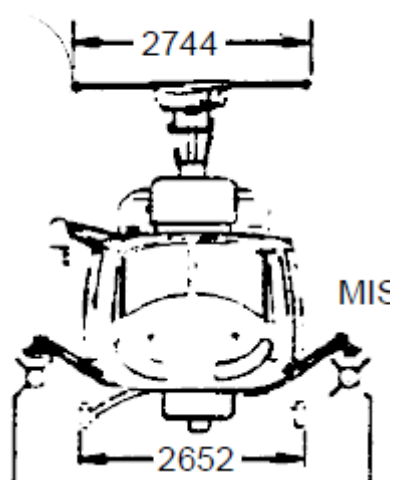
|                                                                       |          |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|
| — Dall'estremità della pala anteriore al suolo (altezza minima)       | mm 2.338 |
| — Dall'estremità della pala anteriore al suolo (posizione statica)    | mm 3.860 |
| — Dall'estremità della pala anteriore al suolo (rotore orneggiato)    | mm 5.382 |
| — Dalla sommità della pala rotore di coda al suolo (rotore verticale) | mm 4.401 |
| — Dalla base della cabina al suolo                                    | mm 361   |

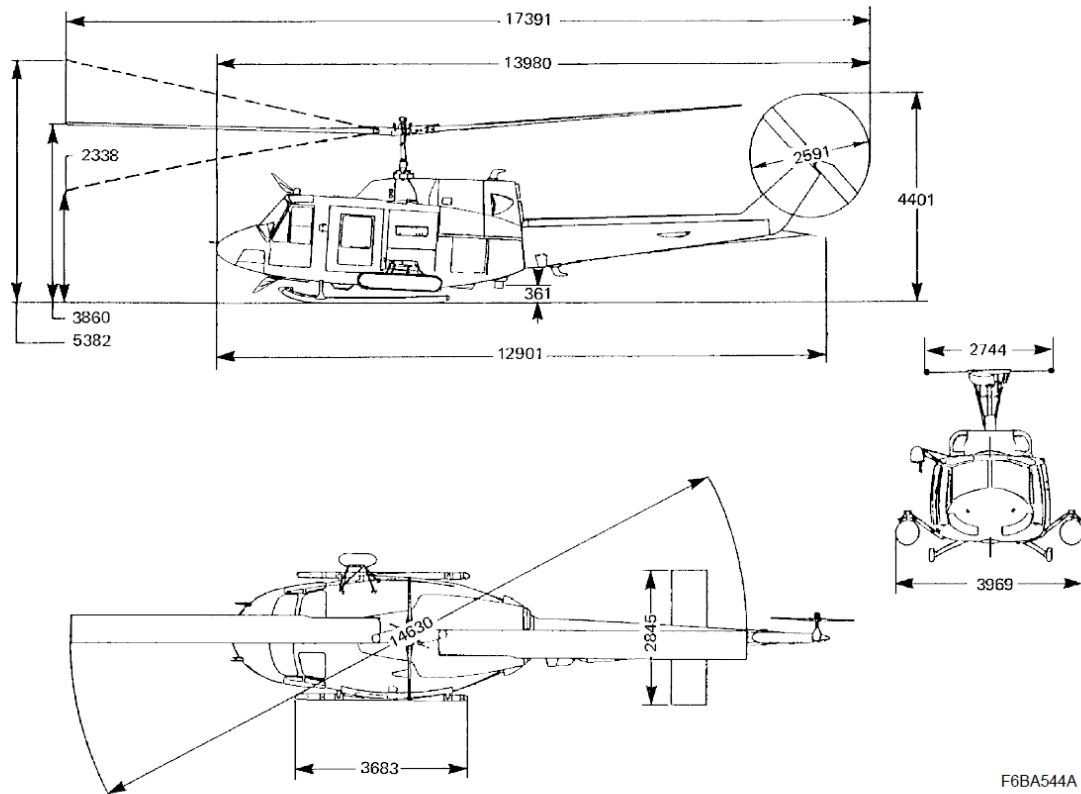
**1-4. DIMENSIONI PRINCIPALI – DIAMETRI**

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| — Disco rotore principale     | mm 14.630 |
| — Disco rotore di coda        | mm 2.591  |
| — Disco barra stabilizzatrice | mm 2.744  |



DIMENSIONI IN mm





F6BA544A